



JAX Halo-Guard FG-2

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 09.04.2019

Nyomtatás Dátuma 09.04.2019

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Márkanév : JAX Halo-Guard FG-2

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Nedvesítőszer

Javasolt felhasználási korlátozások : Csak ipari felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: JAX INC.
W134 N5373 CAMPBELL DRIVE
MENOMONEE FALLS, WI 53051 USA
Tel: +01-262-781-8850
Fax: +01-262-781-3906
Web: www.jax.com

További információk: REACH Only Representative
B-Lands Consulting
WTC, 5 Place Robert Schuman, BP 1516
38025 Grenoble, FRANCE
Tel: +33 476 295 869
Fax: +33 476 295 870
Email: europa@reach-compliance.eu
Web: www.reachteam.eu

További információ a biztonsági adatlaphoz :
E-mail: info@jax.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: INFOTRAC:
North America 1-800-535-5053
Australia 1-300-366-961
Germany 0800-181-2926
International 011-1-352-323-3500 (collect)
China 400-120-0761

JAX Halo-Guard FG-2

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 09.04.2019

Nyomtatás Dátuma 09.04.2019

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Figyelmeztető mondatok : H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Hulladék kezelés:

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

További címkézés:

EUH208

Tartalmaz: Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 50 - < 70
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25-0001	Skin Sens.1B; H317	>= 1 - < 10
zinc oxide	1314-13-2	Aquatic Acute1; H400	>= 1 - < 2.5

JAX Halo-Guard FG-2

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 09.04.2019

Nyomtatás Dátuma 09.04.2019

	215-222-5 01-2119463881-32-0137	Aquatic Chronic1; H410	
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8 01-2120122335-68-0001	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 1 - < 3
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23-0002	Aquatic Chronic3; H412	>= 1 - < 2.5
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18-0001	Skin Sens.1B; H317	>= 1 - < 10
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28-0004	Skin Sens.1B; H317	>= 1 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell vinni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Meleg vízzel és szappannal le kell mosni.
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Érintkezés esetén a szemet azonnal, legalább 15 percen át bő vízzel ki kell öblíteni.
Azonnal orvost kell hívni.
- Lenyelés esetén : Hánytatni tilos.
Orvosi felügyelet szükséges.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : izgató hatások

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

JAX Halo-Guard FG-2

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 09.04.2019

Nyomtatás Dátuma 09.04.2019

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Szén-dioxid (CO₂)
Száras por
Hab

Az alkalmatlan oltóanyag : Vízpermet

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a : Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel.
tűzoltás során

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges : Hordozható légzőkészülék (EN 133) Teljes védelmet nyújtó
védőfelszerelése lángbiztos ruha

További információk : A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni.
A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket
vagy a talajvizet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi : A szivárgásokat és a föld/víz szennyezését meg kell
óvintézkedések akadályozni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés : Össze kell kaparni.
módszerei Hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.
Nagyobb kiömlött mennyiséget mechanikusan kell
összegyűjteni (pumpálással eltávolítani) elhelyezés céljából.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

JAX Halo-Guard FG-2

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 09.04.2019

Nyomtatás Dátuma 09.04.2019

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Szennyeződéstől védeni kell.
Tilos nem megfelelően szellőző helyen használni.
Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
Használaton kívül a tartályt zárva kell tartani.
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

- Egyéb adatok : Normál körülmények között stabil.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Ipari nyersanyag

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	MK-érték (Köd)	5 mg/m3	HU OEL
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	MK-érték (Köd)	5 mg/m3	HU OEL
zinc oxide	1314-13-2	AK-érték (respirábilis por)	5 mg/m3	HU OEL
zinc oxide	1314-13-2	CK-érték (respirábilis por)	20 mg/m3	HU OEL

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Komponens	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték:
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0.62 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások, Szervezeti hatások	4.37 mg/m3
	Általános expozíció	Bőrrel való érintkezés	Krónikus hatások, Szervezeti hatások	0.31 mg/kg
	Általános expozíció	Belégzés	Krónikus hatások, Szervezeti hatások	1.09 mg/m3

JAX Halo-Guard FG-2

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 09.04.2019

Nyomtatás Dátuma 09.04.2019

	Általános expozíció	Lenyelés	Krónikus hatások, Szervezeti hatások	0.31 mg/kg
--	------------------------	----------	---	------------

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Komponens	Környezeti médium	Érték
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Édesvíz	Érték: 0.051 mg/l
	Tengervíz	Érték: 0.0051 mg/l
	Édesvízi üledék	Érték: 9320 mg/kg
	Tengeri üledék	Érték: 932 mg/kg
	Talaj	Érték: 1860 mg/kg
	STP	Érték: 1 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

Hatékony elszívás

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

: Áthatolhatatlan kesztyű
Elhasználódás esetén kicserélendő.

Bőr- és testvédelem : Át nem eresztő védőruha

Légutak védelme : Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni
jóváhagyott szűrőbetéttel.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : A szivárgásokat és a föld/víz szennyezését meg kell
akadályozni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők : paszta

Szín : fehér

JAX Halo-Guard FG-2

Verzió 1.7	Felülvizsgálat dátuma 09.04.2019	Nyomtatás Dátuma 09.04.2019
------------	----------------------------------	-----------------------------

Szag	:	aromás
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nem alkalmazható
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	:	> 180 °C Módszer: nyílt téri
Párolgási sebesség	:	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nincs adat
Felső robbanási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	Nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség	:	Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	:	0.95 - 1.05
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	elhanyagolható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megosztlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	:	Nincs adat
Hőbomlás	:	Nincs adat
Viszkozitás		
Kinematikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)	:	Módszer: Nincs információ.
--------------------------------------	---	----------------------------

JAX Halo-Guard FG-2

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 09.04.2019

Nyomtatás Dátuma 09.04.2019

Oxidálóképesség : Nincs információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Közvetlen melegítés, piszok, kémiai szennyeződés, napfény, UV vagy ionizáló sugárzás.
Kitettség nedvességnek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak és erős bázisok
Erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Szén-oxidok
Fém-oxidok
Nitrogén-oxidok (NOx)
Kén-oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A valószínű expozíció útja : Belégzés
vonatkozó információ : Szemmel való érintkezés
Bőrrel való érintkezés
Felszívódás bőrön át

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

Akut toxicitás, belégzés : Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

JAX Halo-Guard FG-2

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 09.04.2019

Nyomtatás Dátuma 09.04.2019

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

zinc oxide:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 8,437 mg/kg

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 4,199 mg/kg
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5,000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2,000 mg/kg

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím és nőstény): > 4,000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Komponensek:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Faj: Nyúl

Expozíciós idő: 4 h

Eredmény: Bőrirritáció

Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Faj: Nyúl

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Eredmény: Nincs szemirritáció

Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

JAX Halo-Guard FG-2

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 09.04.2019

Nyomtatás Dátuma 09.04.2019

Komponensek:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Faj: Nyúl

Eredmény: Súlyos szemkárosodást okozhat.

Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Faj: Nyúl

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Eredmény: Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Komponensek:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Eredmény: Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan enyhe vagy közepes túlérzékenységet okoz.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Faj: Tengerimalac

Becslés: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:

Eredmény: Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan enyhe vagy közepes túlérzékenységet okoz.

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts:

Eredmény: Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan enyhe vagy közepes túlérzékenységet okoz.

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

Csírasejt-mutagenitás

Becslés : Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Csírasejt-mutagenitás

Becslés : Az Ames teszt alapján nem mutagén.

Rákkeltő hatás

Termék:

JAX Halo-Guard FG-2

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 09.04.2019

Nyomtatás Dátuma 09.04.2019

Rákkeltő hatás
Becslés : Nincs osztályozva adathiány miatt.

Reprodukciós toxicitás

Termék:

Reprodukciós toxicitás
Becslés : Nincs osztályozva adathiány miatt.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Becslés: Nincs osztályozva adathiány miatt.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Becslés: Nincs osztályozva adathiány miatt.

Belégzési toxicitás

Termék:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

További információk

Termék:

Megjegyzések: Magát a terméket még nem vizsgálták.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

zinc oxide:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 1.1 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 22 mg/l

JAX Halo-Guard FG-2

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 09.04.2019

Nyomtatás Dátuma 09.04.2019

Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Analitikai monitoring: nem
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2.5 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 71 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 51 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : EbC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:

Toxicitás halakra : LC50 (Cyprinodon variegatus (Tarka fogaspony)): > 10,000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás algákra : EbC50 (Green algae (Scenedesmus subspicatus)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Analitikai monitoring: nem
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

ErC50 (Green algae (Scenedesmus subspicatus)): > 100 mg/l
Vizsgálati típus: statikus teszt

JAX Halo-Guard FG-2

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 09.04.2019

Nyomtatás Dátuma 09.04.2019

Analitikai monitoring: nem
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Nincs adat

Komponensek:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Biológiai lebonthatóság : Koncentráció: 10 mg/l
Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Kinetikus:
28 d: 73 %
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: A biológiai lebonthatóság tesztjének eredményei alapján ez a termék biológiailag nem könnyen lebontható.
Módszer: CO2 felszabadulási teszt

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Inokulum: aktív iszap
Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 8.6 %
Expozíciós idő: 28 d
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Bioakkumuláció : Faj: Lepomis macrochirus (Naphal)
Expozíciós idő: 21 d
Biokoncentrációs tényező (BCF): 104
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Megosztlási hányados: n- : log Pow: > 7
oktanol/víz

JAX Halo-Guard FG-2

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 09.04.2019

Nyomtatás Dátuma 09.04.2019

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Megjegyzések: Magát a terméket még nem vizsgálták.

Komponensek:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

További ökológiai információ : Megjegyzések: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. A hulladékokat jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben kell megsemmisíteni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

JAX Halo-Guard FG-2

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 09.04.2019

Nyomtatás Dátuma 09.04.2019

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról

Nem alkalmazható

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról

Nem alkalmazható

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás

Seveso Utasítás

Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Vízszennyező osztály
(Németország)

: WGK 2 vízszennyező
Megjegyzések: önosztályozás

Felhívjuk figyelmét, hogy a jelen dokumentum 3. része kizárólag az adott országban vagy régióban a veszélyesség közlésével kapcsolatos rendelkezésekben előírt veszélyes összetevők felsorolását tartalmazza. A 3. részben felsorolt vegyi azonosítókat globálisan használják a veszélyesség közlésére, és azok nem tükrözhetik a vegyi anyagok jegyzékére vonatkozóan egy adott országban vagy régióban alkalmazott azonosítókat. A jelen 15. részben a vegyi anyagok jegyzékével kapcsolatosan megadott információk a termék egészére vonatkoznak, és a jegyzék megfelelőségének értékelésekor kell azokat figyelembe venni.

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárakban jelentették:

DSL : A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán

JAX Halo-Guard FG-2

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 09.04.2019

Nyomtatás Dátuma 09.04.2019

AICS	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
NZIoC	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
ENCS	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
KECI	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
PICCS	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
TCSI	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
US.TSCA	: Rajta van a TSCA listán

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

JAX Halo-Guard FG-2

Verzió 1.7

Felülvizsgálat dátuma 09.04.2019

Nyomtatás Dátuma 09.04.2019

További információk

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.